

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

902-1-84.84

**Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(монолитный вариант)**

Альбом XII

Смета

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

1958г-12
цена 0-83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч
высотой 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
(моноконтный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

| Стоимость | Открытый способ производства работ | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| | в сухих грунтах | | в мокрых грунтах | |
| | <u>РД-600</u> | <u>КРД-40</u> | <u>РД-600</u> | <u>КРД-40</u> |
| Общая в тыс.руб. | 116,06 | 113,83 | 122,49 | 120,27 |
| Строительно-монтажных работ | 77,31 | 77,13 | 83,74 | 83,57 |
| I мЗ здания | 38,06 | 37,97 | 41,23 | 41,14 |

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

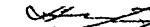
Утвержден В/О "Совхозканалниипроект"
протокол № 75 от 05.12.1983 г.
введен в действие В/О "Совхозканал-
ниипроект"
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института



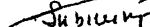
Г. Бодзаренко

Главный инженер проекта



В. Лялик

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № п/п | Наименование | № страниц |
|----------|---|-----------|
| 1 | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № 1,2 | 4 |
| 3 | Общестроительные работы подземной части | 15 |
| 4 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 45 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительности 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I41.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

| | |
|--|---------|
| для общестроительных работ | - 16,5% |
| для монтажа металлоконструкций | - 8,6% |
| для внутренних санитарно-технических работ | - 13,3% |
| Плановые накопления | - 8% |

Составила рук. группы



Ф. Пузовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| | РД-600 | КРД-40 |
| Сметная стоимость | 116,06 | 113,83 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| стоимость на: | | |
| расчетную единицу произ- | | |
| водительности м ³ /ч | 96,71 | 94,85 руб. |
| I м ² общей площади здания | 252,56 | 251,97 руб. |
| I м ³ объема здания | 38,06 | 37,97 руб. |

| № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------|---|--------------|-------|-------------|---|--------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|--|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборуд. приспособлений мебели и инвентаря | прочих работ | Всего | в том числе | | Нормативная условно-чистая продукция | наименование | к-во един. изм. | стоим. един. изм. | |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XIII | XIV | |
| | | Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | Подземная часть | | | | | | | | | | | | |
| I | Альбом XII смета № I | С решетками-дробилками РД-600 | 38,73 | - | - | - | 38,73 | - | - | - | - | м ³ | 802,6 48,25 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------------------|---|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|--------|-------|
| 2 | Смета № I | С решетками-дробилками КРД-40 | 38,58 | | | | 38,58 | | | | м3 | 802,6 | 48,07 |
| 3 | Альбом XI Смета №2 | Надземная часть | 22,35 | | | | 22,35 | | | | м3 | 1228,3 | 18,19 |
| | | Итого по общестроитель- ным работам: | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробилка- ми РД-600 | 61,08 | | | | 61,08 | | | | м3 | 2030,9 | 30,07 |
| | | с решетками-дробилка- ми КРД-40 | 60,93 | | | | 60,93 | | | | м3 | 2030,9 | 30,00 |
| | | Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 4 | Альбом XI Смета №3 | Отопление | 0,70 | | | | 0,70 | | | | м3 | 2030,9 | 0,34 |
| 5 | Смета №4 | Теплоснабжение установки II-I | 0,12 | | | | 0,12 | | | | м3 | 2030,9 | 0,06 |
| 6 | Смета №5 | Теплоснабжение водо- подогревателя | 0,20 | | | | 0,20 | | | | м3 | 2030,9 | 0,10 |
| 7 | Смета №6 | Узел управления | 0,60 | | | | 0,60 | | | | м3 | 2030,9 | 0,30 |
| 8 | Смета №7 | Вентиляция | 2,86 | | | | 2,86 | | | | м3 | 2030,9 | 1,40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------------|---|------|------|---------|------|-------|---|----|----|----|--------|------|
| 9 | Смета № 8 | Водопровод | 0,25 | | | | 0,25 | | | | м3 | 2030,9 | 0,12 |
| 10 | Смета № 9 | Канализация | 0,16 | | | | 0,16 | | | | м3 | 2030,9 | 0,08 |
| | | Итого по сантехниче- ским работам | 4,89 | | | | 4,89 | | | | | | |
| | | Технологическое оборудование и трубо- проводы: | | | | | | | | | | | |
| 11 | Смета №10 | С решетками-дробил- ками РД-600 | - | 5,48 | 27,39- | | 32,87 | | | | | | |
| 12 | Смета №10 | С решетками-дробил- ками КРД-40 | - | 5,43 | 25,45 - | | 30,88 | | | | | | |
| 13 | Смета №11 | Трубопровод техниче- ской воды | - | 0,26 | 0,07 - | | 0,33 | | | | | | |
| 14 | Альбом XI Смета №12 | Приобретение гарде- робного оборудования | - | - | - | 0,26 | 0,26 | | | | | | |
| | | Электротехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 15 | Смета №13 | Электросиловое оборудование: с решетками-дробил- ками РД-600 | - | 4,10 | 10,92 - | | 15,02 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|------|--------|---|----|----|----|----|----|
| I6 | Смета №13 | С решетками-дробилками КРД-40 | - | 4,12 | 10,81 | - | 14,93 | | | | | | |
| I7 | Смета №14 | Электроосвещение | 1,26 | - | | | 1,26 | | | | | | |
| Итого по электротехническим работам: | | | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками РД-600 | 1,26 | 4,10 | 10,92 | - | 16,28 | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками КРД-40 | 1,26 | 4,12 | 10,81 | - | 16,19 | | | | | | |
| I8 | Смета №15 | КИП . | - | 0,24 | 0,11 | - | 0,35 | | | | | | |
| Итого по насосной станции: | | | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками РД-600 | 67,23 | 10,08 | 38,49 | 0,26 | 116,06 | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками КРД-40 | 67,08 | 10,05 | 36,44 | 0,26 | 113,83 | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСис
 Руководитель группы
 Составила ст.инженер

В.Лялюк
 В.Тышко
 Ф.Юзовицкая
 М.Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

| | | | |
|---|--------|--------|----------|
| | РД-600 | КРД-40 | |
| Сметная стоимость | 122,49 | 120,27 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | |
| Показатели по смете: расчетную единицу производительности м ³ /ч | 102,07 | 100,22 | руб. |
| I м ² общей площади здания | 273,57 | 273,01 | руб. |
| I м ³ объема здания | 41,23 | 41,14 | руб. |

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--|---------------|-------|-------------|----|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | строи-тельн. работ | мон-тажных работ | оборудов.приспо-соблений мебели и инвента-ря | прочих затрат | Всего | в том числе | | норма-тивной услов-ной про-дук-ции | наиме-нова-ние ре-зультата | к-во един. изме-нения | стоим. един. изме-ния |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | Общестроительные работы | | | | | | | | | | | |
| | | Подземная часть | | | | | | | | | | | |
| I | Альбом XII смета № I | С решетками-дробилками РД-600 | 45,16 | | | | 45,16 | | | | м ³ | 802,6 | 56,27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------------------------|---|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|--------|-------|
| 2 | Смета №1 | С решетками-дробилками КРД-40 | 45,02 | | | | 45,02 | | | | м3 | 802,6 | 56,09 |
| 3 | Альбом XI Смета № 2 | Надземная часть | 22,35 | | | | 22,35 | | | | м3 | 1228,3 | 18,19 |
| | | Итого по общестроитель- ным работам: | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробил- ками РД-600 | 67,51 | | | | 67,51 | | | | м3 | 2030,9 | 33,24 |
| | | с решетками-дробил- ками КРД-40 | 67,37 | | | | 67,37 | | | | м3 | 2030,9 | 33,17 |
| | | Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 4 | Альбом XI Смета №3 | Отопление | 0,70 | | | | 0,70 | | | | м3 | 2030,9 | 0,34 |
| 5 | Смета №4 | Теплоснабжение установки П-1 | 0,13 | | | | 0,12 | | | | м3 | 2030,9 | 0,06 |
| 6 | Смета №5 | Теплоснабжение водо- подогревателя | 0,20 | | | | 0,20 | | | | м3 | 2030,9 | 0,10 |
| 7 | Смета № 6 | Узел управления | 0,60 | | | | 0,60 | | | | м3 | 2030,9 | 0,30 |

902-I-84.84 (XII)

- IO -

1958 I - II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|----|-------------------------------|--|------|------|-------|------|-------|---|----|----|----|--------|------|
| 8 | Смета №7 | Вентиляция | 2,86 | | | | 2,86 | | | | м3 | 2030,9 | 1,40 |
| 9 | Смета № 8 | Водопровод | 0,25 | | | | 0,25 | | | | м3 | 2030,9 | 0,12 |
| IO | Смета № 9 | Канализация | 0,16 | | | | 0,16 | | | | м3 | 2030,9 | 0,08 |
| | | Итого по сантехниче- ским работам | 4,89 | | | | 4,89 | | | | | | |
| | | Технологическое обору- дование и трубопроводы | | | | | | | | | | | |
| II | Смета № IO | с решетками-дробил- ками РД-600 | - | 5,48 | 27,39 | - | 32,87 | | | | | | |
| I2 | Смета № IO | с решетками-дробил- ками КРД-40 | - | 5,43 | 25,45 | - | 30,88 | | | | | | |
| I3 | Смета № II | Трубопровод техниче- ской воды | - | 0,26 | 0,07 | - | 0,33 | | | | | | |
| I4 | Альбом XI Смета № I2 | Приобретение гарде- робного оборудова- ния | - | - | - | 0,26 | 0,26 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|--------|---|----|----|----|----|----|
| | | Электротехнические работы | | | | | | | | | | | |
| | | Электросиловое оборудование: | | | | | | | | | | | |
| I5 | Смета № 13 | с решетками-дробилками РД-600 | - | 4,10 | 10,92 | - | 15,02 | | | | | | |
| I6 | Смета № 13 | с решетками-дробилками КРД-40 | - | 4,12 | 10,84 | - | 14,93 | | | | | | |
| I7 | Смета № 14 | Электроосвещение | 1,26 | - | - | - | 1,26 | | | | | | |
| | | Итого по электротехническим работам: | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками РД-600 | 1,26 | 4,10 | 10,92 | - | 16,28 | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками КРД-40 | 1,26 | 4,12 | 10,81 | - | 16,19 | | | | | | |
| I8 | Смета № 15 | КИП | - | 0,24 | 0,11 | - | 0,35 | | | | | | |
| | | Итого от насосной станции: | | | | | | | | | | | |
| | | с решетками-дробилками РД-600 | 73,66 | 10,08 | 38,49 | 0,26 | 122,49 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

с решетками-дробилками
КРД-40

73,52 10,05 36,44 0,26 120,27

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСнС

Руководитель группы

Составила ст.инженер

В.Лялюк

В.Тышко

Ф.Обовицкая

М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

| | РД-600 | КРД-40 |
|--------------------------------------|--------|----------------|
| Сметная стоимость | | |
| в сухих грунтах | 38,73 | 38,58 тыс.руб. |
| в мокрых грунтах | 45,16 | 45,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | |
| Показатели по смете: | | |
| стоимость на | | |
| расчетную единицу про- | 32,27 | 32,15 руб. |
| изводительности м ³ /ч | 37,63 | 37,52 |
| I м ² общей площади под- | 353,37 | 352,07 руб. |
| земной части | 412,04 | 410,77 |
| I м ³ объема здания под- | 48,25 | 48,07 руб. |
| земной части | 56,27 | 56,09 |

Основание: чертежи Л.1У КК 1+36
КМ 1+5

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

| № | № преискура- нтов, укрупнен- ных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во сухой грунт мокрый грунт | Стоимость един.руб. Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|---|--|----|----|
| | | | | | Всего | | в том числе | | Норма- тивной условно- чистой продук- ции | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 |
| | | 1. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-II29 I-II6-2 | Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы | 100 м ² | 6,57 | 0,35 | | | 2 | | | |
| | | | | 6,57 | | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|-------------------|-----------------------|-----------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 2 | I-230 I-29-I I-237 т.ч.п. I. II I-29-8 | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI, I | <u>1000</u> м3 | <u>0,202</u> 0,294 | <u>12</u> 12 | | | <u>20</u> 29 | | | |
| 3 | I-174 т.ч.п. I. II т.3 I.22-13 | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5 | <u>1000</u> м3 | <u>0,202</u> 0,294 | <u>149,65</u> | | | <u>30</u> 44 | | | |
| 4 | СШП ч. I стр.28 | Отвозка грунта автосамосвалами на I км | т | <u>283</u> 412 | <u>0,29</u> | | | <u>82</u> 119 | | | |
| 5 | I-194 I,25-1 | Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами | <u>1000</u> м3 | <u>0,202</u> 0,294 | <u>10,7</u> | | | <u>2</u> 3 | | | |
| 6 | I-56 т.ч.п. I. II т.ч. т.3 I. II-I4 | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0, I5 | <u>1000</u> м3 | <u>3,799</u> 3,378 | <u>150,82</u> | | | <u>573</u> 509 | | | |
| 7 | I-56 т.ч.п. I. II п.3. I9 I. II-I4 | То же, мокрого грунта Цена: I32xI, I+I25,47x0, I5 | <u>1000</u> м3 | <u>-</u> 2,643 | <u>164,02</u> | | | <u>-</u> 434 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|------------|-----------------------|--------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 8 | I-960 т.ч.п.3,64 I.80-2 | Разработка мокрого грунта II группы вручную (под дренажные траншеи) шириной до I м, глубиной до I м Цена: 74,5xI,15 | 100 м3 | <u>—</u> 0,52 | 85,675 | | | <u>—</u> 45 | | | |
| 9 | I-984 I.83-2 | Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном | 100 м3 | <u>0,31</u> — | 229 | | | <u>71</u> — | | | |
| 10 | I-984 т.ч.п.3,64 I.83-2 | То же, мокрого грунта Цена: 229xI,15 | 100 м3 | <u>—</u> 0,43 | 263,35 | | | <u>—</u> 113 | | | |
| 11 | I-175 т.ч.п. I. II т.3 I.22-I4 | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вм. стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15 | 1000 м3 | <u>0,833</u> 0,741 | 178,21 | | | <u>148</u> 132 | | | |
| 12 | СНП ч. I стр. 28 | Отвозка грунта автосамосвалами на I км | т | <u>1458</u> 1297 | 0,29 | | | <u>423</u> 376 | | | |
| 13 | I-195 I.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами | 1000 м3 | <u>0,833</u> 0,741 | 13,2 | | | <u>11</u> 10 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|--|---------------------|----------------|--------|---|---|-------------|----|----|----|
| 14 | I-231 I-29-2 I-238 т.ч. п.1.11 т.3.48 I.29-9 | Перемещение грунта II групп-1000 м ³ бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1 | 1000 м ³ | 3,83 6,116 | 180,27 | | | 690 1103 | | | |
| 15 | I-231 I-238 т.ч. п.1.11 3.48 I.29-2 I.29-9 | То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1 | 1000 м ² | 3,83 6,064 | 180,27 | | | 690 1093 | | | |
| 16 | I-968 I.81-2 | Засыпка вручную котлована грунтом II группы | 100 м ³ | 9,60 15,20 | 46 | | | 442 699 | | | |
| 17 | I-257 т.ч. п.1.11 т.3 I.31-2 | Засыпка котлована с перемещением грунта II группы до 10 м бульдозером мощностью 80 л.с. Цена: 18,9x1,1 | 1000 м ³ | 2,87 4,544 | 20,79 | | | 60 94 | | | |
| 18 | I-1185 I.118-10 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более 100 м ² | 100 м ² | 28,70 45,44 | 11,6 | | | 333 527 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---|--|-----------------------|---------------------------|-------|---|---|-------------------------|------------------------|----|----|
| 19 | Сб.см.цен эксп.стр. машин кол отрас. 3325 | Водоотлив центробежными насосами типа К из котло- вана при притоке воды 30 м3/час | м/ч | <u> </u> 2455,2 | 0,84 | | | <u> </u> 2062 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | <u>3577</u> 7394 | | | |
| | | II. Основание | | | | | | | | | |
| 20 | II-6 II.I-6 | Дренажный слой из щебня | м3 | <u> </u> 14,52 | 16 | | | - | <u> </u> 232 | | |
| 21 | II-II II.I-II | Устройство бетонной под- готовки | м3 | <u>12,86</u> 14,52 | 29,3 | | | | <u>577</u> 425 | | |
| 22 | II-47 II-48 II.3-5 II.3-6 | Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой тол- щиной 10 мм Цена:45,8+14,2x8 | 100 м ² | <u> </u> 1,45 | 159,4 | | | | <u> </u> 231 | | |
| 23 | II-55 II.8-I | Цементная стяжка толщи- ной 20 мм | 100 м ² | <u> </u> 1,45 | 70 | | | | <u> </u> 102 | | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | <u>377</u> 990 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | IC | II | I2 |
|---|---|---|----|-------------------------|---------|---|---|-----------------------|----|----|
| III. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | | |
| 24 | 6-232 ССЦ том I таб. 3.4 ССЦ п. I, I7 п. I, I9 6.27-I | Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М200 Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 37,4 - (32, I - 28, 2) x x I, 015 + 0, 92 x 2 x I, 015 | м3 | <u>50, I</u> 56, 9 | 35, 302 | | | <u>1269</u> 2009 | | |
| 25 | СССЦ ч. II р. 4 п. I | Арматура класса А-I | т | <u>0, 53 I</u> 0, 73 | 270 | | | <u>I 43</u> I97 | | |
| 26 | - " 3 п. 3 | Арматура класса А-III | т | <u>8, 289</u> 7, 4 I | 270 | | | <u>2238</u> 200 I | | |
| 27 | 6-234 ССЦ том I т. ч. п. 3. 4 ССЦ п. I, 7 п. I, 5 6-27-3 | Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М200 Мрз 100, МПа 0, 4 Цена: 59, 8 - (3 I, I - 27, 4) x I, 0 I 5 + 0, 92 x 2 x I, 0 I 5 | м3 | <u>73</u> 73 | 57, 9 I | | | <u>4227</u> 4227 | | |
| 28 | СССЦ ч. II р. I7 п. I8 | Арматура класса А-III | т | <u>4, 698</u> 4, 698 | 283 | | | <u>I 330</u> I 330 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--|--|----|-----------------------|-------|---|---|---------------------|----|----|----|
| 29 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | <u>0,192</u> 0,192 | 44I | | | <u>85</u> 85 | | | |
| 30 | 6-84 6,9-8 | То же, весом до 20 кг | т | <u>0,12I</u> 0,12I | 355 | | | <u>43</u> 43 | | | |
| 3I | ССЦ том I таб.3.I | Металлизация закладных деталей | т | <u>0,3I3</u> 0,3I3 | I78,0 | | | <u>56</u> 56 | | | |
| 32 | 6-I5I ССЦ том I таб. 3,4 6.I4-9 | Монолитные ж/б внутренние стены толщиной 300 мм из бетона М200, МПа 0,4 Цена: 45,2+0,92x2xI,0 | м3 | <u>23,0</u> 23,0 | 47,04 | | | <u>1082</u> 1082 | | | |
| 33 | СССЦ ч.II п.19 | Арматура класса А-I | т | <u>0,099</u> 0,099 | 307 | | | <u>30</u> 30 | | | |
| 34 | -"- п.2I | Арматура класса А-III | т | <u>2,386</u> 2,386 | 306 | | | <u>730</u> 730 | | | |
| 35 | 6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | <u>0,037</u> 0,037 | 44I | | | <u>16</u> 16 | | | |
| 36 | 6-84 6.9-8 | То же, весом до 20 кг | т | <u>0,129</u> 0,129 | 355 | | | <u>46</u> 46 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|------------------------------|------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 37 | ССП том I таб.3.1 | Металлизация закладных деталей | т | <u>0,166</u> 0,166 | 178,0 | | | <u>30</u> 30 | | | |
| 38 | II-II II.1-II | Набетонка по днису из бетона М-100 в приемном резервуаре | м3 | <u>26,29</u> <u>26,89</u> | 29,3 | | | <u>770</u> 770 | | | |
| 39 | 6-109 ССП том I таб.3.4 6.12-7 | Монолитные железобетон- ные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015 | м3 | <u>1,0</u> 1,0 | 39,66 | | | <u>60</u> 60 | | | |
| 40 | СССЦ ч.П разд.IV п.4 | Арматура класса А-I | т | <u>0,034</u> 0,034 | 257 | | | <u>9</u> 9 | | | |
| 41 | -"- п.6 | Арматура класса А-III | т | <u>0,09</u> 0,09 | 318 | | | <u>29</u> 29 | | | |
| 42 | 6-106 6.12-4 ССП том I таб. 3,4 | То же, высотой до 3 м Цена:53,5+0,92x2x1,015 | м3 | <u>0,4</u> 0,4 | 55,367 | | | <u>22</u> 22 | | | |
| 43 | СССЦ ч.П,п.4 | Арматура класса А-I | т | <u>0,014</u> 0,014 | 257 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| 44 | -"- п.6 | Арматура класса А-III | т | <u>0,032</u> 0,032 | 318 | | | <u>10</u> 10 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-----------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 45 | 6-177 СССН том I таб 3.4 6.16-5 | Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабелльном отделении из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015 | м3 | <u>18,11</u> 18,11 | 54,76 | | | <u>992</u> 992 | | | |
| 46 | СССН ч. II п. IГ | Арматура класса А-I | т | <u>0,527</u> 0,527 | 338 | | | <u>178</u> 178 | | | |
| 47 | "-" п. I2 | Арматура класса А-III | т | <u>1,021</u> 1,021 | 325 | | | <u>331</u> 331 | | | |
| 48 | 6-83 6.9-7 | Установка закладных дета- лей весом до 4 кг | т | <u>0,032</u> 0,032 | 441 | | | <u>14</u> 14 | | | |
| 49 | 6-84 6.9-8 ССН том I таб. 3.1 | То же, весом до 20 кг | т | <u>0,323</u> 0,323 | 355 | | | <u>114</u> 114 | | | |
| 50 | ССН т. I таб. 3.1 | Металлизация закладных деталей | т | <u>0,355</u> 0,355 | 178,0 | | | <u>63</u> 63 | | | |
| 51 | 6-164 6.15-5 ССН том I таб. 3.4 | Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М-200 Мрз 100 МПа 0,4 по стенам Цена: 52+0,92x2 | м3 | <u>18,42</u> 18,42 | 53,84 | | | <u>992</u> 992 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|----|-----------------------|-------|---|---|---------------------|----|----|----|
| 52 | СССН ч. II п. 7 | Арматура класса А-I | т | <u>0,193</u> 0,193 | 253 | | | <u>49</u> 49 | | | |
| 53 | -- п. 9 | Арматура класса А-III | т | <u>0,654</u> 0,654 | 286 | | | <u>187</u> 187 | | | |
| 54 | 6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | <u>0,095</u> 0,095 | 441 | | | <u>42</u> 42 | | | |
| 55 | ССН том I таб. 3.1 | Металлизация закладных деталей | т | <u>0,095</u> 0,095 | 178,0 | | | <u>17</u> 17 | | | |
| 56 | II-II II, I-II | Набетонка в лотках из бетона М-100 | м3 | <u>0,5</u> 0,5 | 29,3 | | | <u>15</u> 15 | | | |
| 57 | 6-I 78 ССН том I таб. 3.4 | Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015 | м3 | <u>56,0</u> 56,0 | 58,27 | | | <u>3263</u> 3263 | | | |
| 58 | СССН ч. II п. 10 | Арматура класса А-I | т | <u>0,486</u> 0,486 | 338 | | | <u>164</u> 164 | | | |
| 59 | -- п. 12 | Арматура класса А-III | т | <u>2,914</u> 2,914 | 325 | | | <u>947</u> 947 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|---|---|-----------------------|-------|---|---|-----------------------|----|----|----|
| 60 | СССР ч. II п. 43 | Арматура класса ВрI | т | <u>0,497</u> 0,497 | 392 | | | <u>194</u> 194 | | | |
| 61 | 6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | <u>0,005</u> 0,005 | 441 | | | <u>2</u> 2 | | | |
| 62 | 6-84 6.9-8 | То же, весом до 20 кг | т | <u>0,193</u> 0,193 | 355 | | | <u>69</u> 69 | | | |
| 63 | СССР том I таб. 3.I | Металлизация закладных деталей | т | <u>0,198</u> 0,198 | 178,0 | | | <u>35</u> 35 | | | |
| | | Итого по III разделу | | | | | | <u>20397</u> 20454 | | | |
| | | IV. Стальные конструкции | | | | | | | | | |
| 64 | 9-40 9.6-I т.ч. т.2 п.2 | Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,1 | м | <u>17,0</u> 17,0 | 3,75 | | | <u>64</u> 64 | | | |
| 65 | СССР ч. II п. I825 | Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м | т | <u>1,17</u> 1,17 | 239 | | | <u>280</u> 280 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|---|---------------------------------|-------|---|---|-----------------------------------|----|----|----|
| 66 | 9-46 9.7-1 т.ч.п.1.12 т.2 п.3 | Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1 | т | <u>0,93</u> 0,93 | 59,38 | | | 55 55 | | | |
| 67 | СССР ч.П п.1975 | Стоимость стальных лестниц | т | <u>0,592</u> 0,59 | 358 | | | 212 212 | | | |
| 68 | 9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12 | Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+19х0,1 | т | <u>2,51</u> 2,51 | | | | <u>142</u> 142 | | | |
| 69 | СССР ч.П п.1979 | Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей | т | <u>2,91</u> 2,91 | 326 | | | 949 949 | | | |
| 70 | СССР ч.П п.1981 | Стоимость ограждения лестниц и площадок | т | <u>0,338</u> 0,338 | 327 | | | <u>111</u> 111 | | | |
| 71 | 9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12 | Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+19х0,1 | т | <u>0,42</u> 0,42 | 48,7 | | | 20 20 | | | |
| 72 | СССР ч.П п.1979 | Стоимость щитов из рифленой стали Итого по IV разделу | т | <u>0,42</u> 0,42 | 326 | | | 137 137 <u>1970</u> 1970 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------|---|---|-------------------|-------------|----|----|
| У. Полы | | | | | | | | | | | |
| Тип 6 | | | | | | | | | | | |
| 73 | II-69 II.11-3 | Покрытие цементное толщ- вой 20 мм | 100 м ² | <u>0,445</u> 0,445 | 84,7 | | | <u>38</u> 38 | | | |
| Тип 7 | | | | | | | | | | | |
| 74 | II-3 II.I-3 | Устройство песчаного осно- вания по дну | м ³ | <u>57,05</u> 57,05 | 10,4 | | | <u>593</u> 593 | | | |
| 75 | II-55 II.8-1 II-56 II.8-2 | Стяжка из цементного ра- створа М100 толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4 | 100 м ² | <u>0,571</u> 0,571 | 124,4 | | | <u>71</u> 71 | | | |
| 76 | II-135 II.20-3 | Покрытие из керамиче- ских одноцветных пли- ток на цементном раство- ре М100 | 100 м ² | <u>0,571</u> 0,571 | 417 | | | <u>238</u> 238 | | | |
| Тип 3 | | | | | | | | | | | |
| 77 | II-135 II.20-3 | Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе | 100 м ² | <u>0,303</u> 0,303 | 417 | | | <u>126</u> 126 | | | |
| Итого по У разделу | | | | | | | | | <u>1066</u> | | |
| | | | | | | | | | 1066 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|---|---|-----------|----------------------|------|---|---|----------------------|----|----|----|
| У1. Изоляционные работы | | | | | | | | | | | |
| 78 | 8-27 8.4-7 | Обмазочная изоляция наруж- ных поверхностей стен бы- тумом в 2 слоя | 100 м2 | <u> </u> 3,3 | 90 | | | <u> </u> 297 | | | |
| 79 | 8-190 8.22-2 | Леса наружные для изоля- ционных работ | 100 м2 | <u> </u> 3,3 | 49,7 | | | <u> </u> 164 | | | |
| Итого по разделу У1 | | | | | | | | <u> </u> 461 | | | |
| УП. Отделочные работы | | | | | | | | | | | |
| 80 | 15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 3.10 | Однослойная штукатурка стен цементно-известко- вым раствором на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+1,0)х 10,1 | 100 м2 | <u>2,1</u> 2,1 | 5,64 | | | <u>71</u> 71 | | | |
| 81 | 15-275 15.55-13 | То же, на высоте до 4 м цементным раствором | 100 м2 | <u>0,93</u> 0,33 | 35,8 | | | <u>33</u> 33 | | | |
| 82 | 15-275 15.55-13 т.ч.п.1.2 | То же, стен каналов в грабельном отделении | 100 м2 | <u>0,33</u> 0,33 | 35,8 | | | <u>12</u> 12 | | | |
| 83 | 3.10 6-253 | Железнение поверхности стен канала | 100 м | <u>33</u> 33 | 0,2 | | | <u>7</u> 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------|---|---|-----------------|----|----|----|
| 84 | 15-276 15.55-14 | Сплошное выравнивание монолитных ж/б поверхно- стей потолков при высоте 4 м (машзал) Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$ | 100 м ² | <u>0,9</u> 0,9 | 39,55 | | | <u>36</u> 36 | | | |
| 85 | 15-276 15.55-14 | То же, до 4 м (грабель- ное отделение) | 100 м ² | <u>0,47</u> 0,47 | 42,1 | | | <u>20</u> 20 | | | |
| 86 | 13-131 13.16-4 т.ч. п.1.6 | Огрунтовка потолков ла- ком ПФ-170 в I слой на высоте до 4 м | 100 м ² | <u>0,47</u> 0,47 | 8,83 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| 87 | 13-138 13.17-2 т.ч. п.7.6 | Окраска потолков эмалью ПФ-133 в три слоя на высоте до 4 м Цена: $10,9 \times 3$ | 100 м ² | <u>0,47</u> 0,47 | 32,7 | | | <u>15</u> 15 | | | |
| 88 | 15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18 | Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$ | 100 м ² | <u>0,90</u> 0,90 | 13,587 | | | <u>12</u> 12 | | | |
| 89 | 13-131 13.16-4 т.ч. п.1.6 | Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в I слой на высо- те до 4 м | 100 м ² | <u>0,913</u> 0,913 | 8,83 | | | <u>8</u> 8 | | | |
| 90 | 13-138 13.17-2 т.ч.п.1.6 | Окраска стен эмалью ПФ-133 в 3 слоя до 4 м Цена: $10,9 \times 3$ | 100 м ² | <u>0,913</u> 0,913 | 32,7 | | | <u>30</u> 30 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------------------|--------------|--------|---|---|------------|----|----|----|
| 91 | 15-660 15.168-3 т.ч.п.1.2 3.18 | Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (манзал) Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$ | 100 м ² | 2,1 2,1 | 78,7 | | | 165 165 | | | |
| 92 | 13-114 13.14-13 | Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре | 100 м ² | 1,29 1,29 | 73,5 | | | 95 95 | | | |
| 93 | 13-119 13.15-4 т.ч. п.1.6 3.9 | Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов площадок, лестниц с ограждениями грунтом ФД-03 к за I раз Цена: $12 + 2,05 \times 0,1$ | 100 м ² | 1,51 1,51 | 12,205 | | | 18 18 | | | |
| 94 | 13-153 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9 | Окраска металлоконструкций направляющих путей подвесных балок, площадок, лестниц эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: $(10,3 + 1,51 \times 0,1) \times 3$ | 100 м ² | 1,51 1,51 | 31,35 | | | 47 47 | | | |
| 95 | 8-194 8.22-6 8-195 8.22-7 | Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м Цена: $71,7 + 44,4$ Итого по УП разделу | 100 м ² | 0,65 0,65 | 116,10 | | | 75 75 | | | |
| | | | | | | | | 648 648 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------|--|---|-----------|-----------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| УШ. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 96 | 6-30 6.3-1 | Фундаменты под лестницы из бетона М100 | м3 | <u>0,11</u> 0,11 | 35,7 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| 97 | 6-73 6.8-2 6-74 6.8-3 | Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1 | 100 м2 | <u>0,002</u> 0,002 | 125,3 | | | <u>1</u> 1 | | | |
| 98 | 6-77 6.9-1 | Установка анкерных болтов | т | <u>0,006</u> 0,006 | 651 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| 99 | 22-363 22.22-6 | Металлический дренажный прямок из отрезка трубы Д-400+800 мм | т | <u>-</u> 0,271 | 634 | | | <u>-</u> 172 | | | |
| 100 | 6-30 6.3-1 ССП п.1.3 п.1.4 | Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М150 Цена: 35,7+(26,6-35,8)х 11,02 | м3 | <u>8,89</u> 8,89 | 36,57 | | | <u>325</u> 325 | | | |
| 101 | 6-73 6.8-2 6-74 6.8-3 | Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1 | 100 м2 | <u>0,077</u> 0,077 | 125,3 | | | <u>10</u> 10 | | | |
| 102 | 6-77 6.9-1 | Установка анкерных болтов в фундаменты | т | <u>0,12</u> 0,12 | 651 | | | <u>78</u> 78 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|---------------|-----------------------|-------|---|---|---------------------------------------|----|----|
| 103 | 6-30 6.3-1 СССР п.1.3 п.1.4 | Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х 1,02 | м3 | <u>0,21</u> 0,21 | 36,51 | | | <u>8</u> 8 | | |
| 104 | 6-73 6.8-2 6-74 6.8-3 | Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,1 | 100 м2 | <u>0,003</u> 0,003 | 125,3 | | | <u>1</u> 1 | | |
| 105 | 22-362 22.22-5 | Стальные сальники Д-50+100 мм | т | <u>0,04</u> 0,04 | 777 | | | <u>31</u> 31 | | |
| 106 | 22-363 22.22-6 | То же, Д-500+800 мм | т | <u>0,373</u> 0,373 | 634 | | | <u>236</u> 236 | | |
| 107 | СССР ч.1 п.283 | Пеньковая пряжа для на- бивки сальников | кг | <u>99,14</u> 99,14 | 0,73 | | | <u>72</u> 72 | | |
| 108 | 22-363 22.22-6 | Металлический приемок из отрезка трубы Д=600 мм | т | <u>0,096</u> 0,096 | 634,0 | | | <u>61</u> 61 | | |
| 109 | 6-263 6.31-5 | Испытание резервуара на водонепроницаемость Итого по УИ разделу | на м3 сма. | <u>130,1</u> 130,1 | 0,19 | | | <u>36</u> 36 <u>867</u> 1039 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-------------------------------|--|----|-----------------------|-------------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| IX. Фундаменты под пристройку в осях 4+5 | | | | | | | | | | | |
| II0 | 5-7 5.2-3 т.ч. п.3,2 | Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты I группы с подмостей Цена: 19,5+15,1х0,3-2,02х х0,25 | м3 | <u>8,96</u> 8,96 | <u>24.535</u> 24,535 | | | <u>220</u> 220 | | | |
| III | ССП п.9-130 | Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон 1200 мм массой до 5 т, длиной 7 м, объем: 98,0х1,01 | м | <u>98,98</u> 98,98 | <u>7,25</u> 7,25 | | | <u>718</u> 718 | | | |
| II2 | 5-3I 5.9-I | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 | шт | <u>I</u> | <u>1,19</u> 1,19 | | | <u>17</u> 17 | | | |
| II3 | 6-I 6.I-I | Подготовка под фундаменты из бетона М-50 | | <u>1,05</u> 1,05 | <u>27,4</u> 27,4 | | | <u>29</u> 29 | | | |
| II4 | 6-I6 6.I-16 | Мониторинг и железобетонных и ростворки фундаментов балки из бетона М-20 | м3 | <u>4,6</u> 4,6 | <u>30,9</u> 30,9 | | | <u>142</u> 142 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------|--|----|----------------------|-----------------------|---|-----------------|----|----|----|
| II5 | СССЦ часть II р.ч. п.1 | Арматура класса А-I | | <u>0,120</u> 0,12 | <u>270,0</u> 270,0 | | <u>22</u> 32 | | | |
| II6 | "- п.3 | Арматура класса А-III | т | <u>0,320</u> 0,32 | <u>270,0</u> 270,0 | | <u>86</u> 86 | | | |
| II7 | 7-I5 7.I-15 | Укладка фундамент лок длиной до 6 м | шт | <u>5</u> 5 | <u>6,5</u> 6,5 | | <u>33</u> 33 | | | |
| II8 | ССЦ п.9-348 | Стоимость сбор железобетонных ба-лок трапеци-чешия масс-ной до 6 м М-200 (ФГ | м3 | <u>0,52</u> 0,5 | <u>67,9</u> 67,9 | | <u>35</u> 35 | | | |
| II9 | ССЦ том I т.3-I | Арматура класса А-I | т | <u>1</u> 1 | <u>229,0</u> 229,0 | | <u>3</u> 3 | | | |
| 120 | "- | Арматура класса А-III | т | <u>6</u> 6 | <u>250,0</u> 250,0 | | <u>4</u> 4 | | | |
| 121 | "- | Закладные детали | т | <u>03</u> 03 | <u>413,0</u> 413,0 | | <u>1</u> 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|----|-----------------------|-----------------------|---|---|---------------------|----|----|----|
| I22 | ССЦ п.9-352 том I т.3.3 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФББ-I1, ФББ-I9) Цена: 67,5+0,82x2 | м3 | <u>2,62</u> 2,62 | <u>69,14</u> 69,14 | | | <u>181</u> 181 | | | |
| I23 | ССЦ том I т.3-I | Арматура класса А-I | т | <u>0,074</u> 0,074 | <u>229,0</u> 229,0 | | | <u>17</u> 17 | | | |
| I24 | "- | Арматура класса А-III | т | <u>0,198</u> 0,198 | <u>250,0</u> 250,0 | | | <u>50</u> 50 | | | |
| I25 | "- | Закладные детали | т | <u>0,011</u> 0,011 | <u>413,0</u> 413,0 | | | <u>5</u> - | | | |
| I26 | 6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-17 п.I-16 | Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена: 45,9-(23,2-27,2)x XI,015 | м3 | <u>0,7</u> 0,7 | <u>44,88</u> 44,88 | | | <u>31</u> 31 | | | |
| I27 | 6-I71 6.I5-I2 | Засыпка фундаментных балок песком | м3 | <u>14,6</u> 14,6 | <u>28,3</u> 28,3 | | | <u>413</u> 413 | | | |
| | | Итого по разделу | | | | | | <u>2017</u> 2012 | | | |

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № п/п | Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делам сметы | Еди- ницы | Колл- чест- во | Сметная стоимость, руб. | | | | Нормативная услов- но-чистая продукция | | | | | | Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та или вида работ, в % к общей стоимо- сти работ по смете № I | |
|----------|--|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---|---|--|--------------------|
| | | | | в изме- ре- ния | в еди- ные затра- ты | в % на- кладных расхо- дов | сумма по граф. 5,6 | плано- вне по накоп- ления в % от стои- мости по гр.7 | всего по гра- фам 7,8 | в том числе в основ- ная зар- плата | в экс- плу- атах в т.ч. зар- плата | в клад- ных расхо- дах, % от суммы | в новых накоп- лениях % от стои- мости по гр.6 | всего по дан- ным гра- фам 10,11, 12,13 | по гр. 10,11 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | Земляные рабо- ты | м3 | <u>4865</u> | <u>3577</u> | <u>590</u> | <u>4167</u> | <u>333</u> | <u>4500</u> | | | | | | <u>11,64</u> | <u>0,92</u> |
| | | | 7151 | 7394 | 1220 | 8614 | 689 | 9303 | | | | | | | 15,34 |
| 2 | Основание | м2 | <u>128,6</u> | <u>377</u> | <u>62</u> | <u>439</u> | <u>35</u> | <u>474</u> | | | | | | <u>1,22</u> | <u>3,69</u> |
| | | | 145,2 | 990 | 163 | 1153 | 92 | 1245 | | | | | | | 2,85 |
| 3 | Бетонные и ж/б конструкции | м3 | <u>260,3</u> | <u>20397</u> | <u>3366</u> | <u>23763</u> | <u>1901</u> | <u>25664</u> | | | | | | <u>66,26</u> | <u>98,59</u> |
| | | | 278,74 | 20454 | 3375 | 23829 | 1906 | 25735 | | | | | | | 58,84 |
| 4 | Стальные кон- струкции | т | <u>5,5</u> | <u>1970</u> | <u>169</u> | <u>2139</u> | <u>171</u> | <u>2310</u> | | | | | | <u>5,96</u> | <u>412,5</u> |
| | | | 5,6 | 1970 | 169 | 2139 | 171 | 2310 | | | | | | | 5,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----|----|----|----|---------------------|-----------------------|
| 5 | Полы | м2 | <u>131,9</u> 131,9 | <u>1066</u> 1066 | <u>175</u> 175 | <u>1241</u> 1241 | <u>99</u> 99 | <u>1340</u> 1340 | | | | | <u>3,45</u> 3,06 | <u>10,15</u> 10,15 |
| 6 | Изоляционные работы | м2 | <u>---</u> 330,1 | <u>---</u> 461 | <u>---</u> 76 | <u>---</u> 537 | <u>---</u> 43 | <u>---</u> 580 | | | | | <u>---</u> 1,33 | <u>---</u> 1,75 |
| 7 | Отделочные работы | м2 | <u>567</u> 567 | <u>648</u> 648 | <u>106</u> 106 | <u>754</u> 754 | <u>60</u> 60 | <u>814</u> 814 | | | | | <u>2,10</u> 4,53 | <u>1,43</u> 1,43 |
| 8 | Разные работы | Руб. | - | <u>867</u> 1039 | <u>143</u> 171 | <u>1010</u> 1210 | <u>81</u> 97 | <u>1091</u> 1307 | | | | | <u>2,82</u> 2,99 | - |
| 9 | Фундаменты под пристройку в осях 4+5 | руб. | - | <u>2017</u> 2012 | <u>333</u> 331 | <u>2350</u> 2343 | <u>188</u> 187 | <u>2538</u> 2530 | | | | | <u>6,55</u> 5,78 | - |
| | Итого по сводке | | | <u>30919</u> 36034 | <u>4944</u> 5786 | <u>35863</u> 41820 | <u>2868</u> 3344 | <u>38731</u> 45164 | | | | | <u>100%</u> 100% | |

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта
Нач. отдела ЗОСмС
Составил: инженер
Проверил: ст. инженер

В. Лялик
Б. Тышко
А. Цибульник
М. Трофименко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------------|------|---|---|-------------------|----|----|----|
| IV. Стальные конструкции | | | | | | | | | | | |
| 4 | 9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12 | Перекрытие каналов шита- ми из рифленой стали т Цена: 46,8+19х0,1 | | <u>0,064</u> 0,064 | 48,7 | | | <u>3</u> 3 | | | |
| 5 | СССР ч.П п.1979 | Стоимость шитов из рифленой стали т | | <u>0,064</u> 0,064 | 326 | | | <u>21</u> 21 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>24</u> 24 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | <u>2</u> 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>26</u> 26 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | <u>2</u> 2 | | | |
| | | Итого исключается по по разделу IV | | | | | | <u>28</u> 28 | | | |
| | | Всего исключается | | | | | | <u>208</u> 208 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------|-------|---|---|-----------------|----|----|----|
| Добавляется: | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6-83 6.9-7 | Установка закладных де-т талей весом до 4 кг | | <u>0,016</u> 0,016 | 441 | | | <u>7</u> 7 | | | |
| 7 | 6-84 6.9-8 | То же, весом до 20 кг | т | <u>0,019</u> 0,019 | 355 | | | <u>7</u> 7 | | | |
| 8 | 6-85 6.9-9 | То же, весом более 20 кг | т | <u>0,059</u> 0,059 | 329 | | | <u>19</u> 19 | | | |
| 9 | ССЦ том I таб.3.I | Металлизация закладных т деталей | т | <u>0,094</u> 0,094 | 178,0 | | | <u>17</u> 17 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>50</u> 50 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 8 8 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>58</u> 58 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | <u>5</u> 5 | | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | <u>63</u> 63 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|--------------|--------------|---|---|--------------|----|----|----|
| | | Итого исключений с учетом добавлений | | | | | | <u>147</u> | | | |
| | | | | | | | | 147 | | | |
| | | Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40 | | | | | | <u>38584</u> | | | |
| | | | | | | | | 45017 | | | |
| | | Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон | | | | | | | | | |
| | | При температуре -40°C | | | | | | | | | |
| | | III. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | |
| 1 | 6-178 6.16-6 ССЦ том I таб. 3.4 | Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015 | м3 | <u>3,9</u> | <u>58,27</u> | | | <u>227</u> | | | |
| | | | | 3,9 | | | | 227 | | | |
| 2 | СССЦ ч. II р. 17 п. 10 | Арматура класса А-I | т | <u>0,121</u> | 338 | | | <u>41</u> | | | |
| | | | | 0,121 | | | | 41 | | | |
| 3 | -"- п. 12 | Арматура класса А-III | т | <u>0,604</u> | 325,0 | | | <u>196</u> | | | |
| | | | | 0,604 | | | | 196 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----|-----------------------|-------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 4 | 6-84 | Закладные детали весом т до 20 кг | | <u>0,023</u> 0,023 | 355,0 | | | <u>8</u> 8 | | | |
| 5 | Пр-нт 06-08 т.ч. п.11.2 т.1 | Металлизация закладных т деталей | | <u>0,023</u> 0,023 | 178,0 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>476</u> 476 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | <u>79</u> 79 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>555</u> 555 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | <u>44</u> 44 | | | |
| | | Итого добавляется по III разделу | | | | | | <u>599</u> 599 | | | |
| | | IX. Фундаменты под пристройку | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | |
| I | 7-15 7.1-15 | Укладка фундаментных балок длиной до 6 м | шт | <u>5</u> 5 | <u>6,5</u> 6,5 | | | <u>33</u> 33 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------------------|---|----|-----------------------|-----------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 2 | ССП п.9-348 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-12) | м3 | <u>0,52</u> 0,52 | <u>67,9</u> 67,9 | | | <u>35</u> 35 | | | |
| 3 | ССП том I т.3-1 | Арматура класса А-I | т | <u>0,014</u> 0,014 | <u>229,0</u> 229,0 | | | <u>3</u> 3 | | | |
| 4 | "- | Арматура класса А-III | т | <u>0,016</u> 0,016 | <u>250,0</u> 250,0 | | | <u>4</u> 4 | | | |
| 5 | "- | Закладные детали | т | <u>0,003</u> 0,003 | <u>413,0</u> 413,0 | | | <u>I</u> I | | | |
| 6 | ССП п.9-352 том I т.3.3 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9) | м3 | 2,62 | 69,14 | | | <u>181</u> 181 | | | |
| | | Цена: 67,5+0,82x2 | | | | | | | | | |
| 7 | ССП том I | Арматура класса А-I | т | 0,074 | 229,0 | | | <u>I7</u> I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|----|-------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 8 | ССП том I | Арматура класса А-III | т | 0,198 | 250,0 | | | <u>50</u> 50 | | | |
| 9 | -"- | Закладные детали | т | 0,011 | 413,0 | | | <u>5</u> 5 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>329</u> 329 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | <u>54</u> 54 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>383</u> 383 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | <u>31</u> 31 | | | |
| | | Итого исключается | | | | | | <u>414</u> 414 | | | |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | |
| 10 | 7-15 7.1-15 | Укладка фундаментных балок длиной до 6 м | шт | 5 | 6,5 | | | <u>33</u> 33 | | | |
| 11 | ССП п.9-346 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФББ-2) | м3 | 0,52 | 67,9 | | | <u>35</u> 35 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 12 | ССП п.9-348 том I т.3.3 | То же, из бетона М-300 (ФББ-36) Цена: 67,9+0,82x2 | м3 | 1,5 | 69,54 | | | <u>104</u> 104 | | | |
| 13 | ССП том I т.3-I | Арматура класса А-I | т | 0,039 | 229,0 | | | <u>9</u> 9 | | | |
| 14 | "- | Арматура класса А-III | т | 0,141 | 250,0 | | | <u>35</u> 35 | | | |
| 15 | "- | Закладные детали | т | 0,008 | 413,0 | | | <u>3</u> 3 | | | |
| 16 | ССП п.9-352 том I т 3.3 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 Цена: 67,5+0,82 x 2 | м3 | 1,78 | 69,14 | | | <u>123</u> 123 | | | |
| 17 | ССП т.3-I | Арматура класса А-I | т | 0,096 | 229,0 | | | <u>22</u> 22 | | | |
| 18 | "- | Арматура класса А-III | т | 0,156 | 250,0 | | | <u>39</u> 39 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------|--|---|-------|-------|---|---|------------------------------|----|----|----|
| 19 | ССС т.3-1 | Закладные детали | т | 0,006 | 413,0 | | | <u>2</u> 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>405</u> 405 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | <u>67</u> 67 | | | |
| | | Итого | | | | | | <u>472</u> 472 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | <u>38</u> 38 | | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | <u>510</u> 510 | | | |
| | | Итого добавлений с учетом исключений по IX разделу | | | | | | <u>96</u> 96 | | | |
| | | Итого добавляется при температурной зоне - 40° | | | | | | <u>695</u> 695 | | | |

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/час
 напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения
 подводящего коллектора 4,0 м

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Монолитный вариант | |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| | | сухой грунт | мокрый грунт |
| Общестроительные работы | | | |
| Подземная часть | | | |
| Затраты труда | чел-час | 6095 | 7550 |
| Заработная плата | руб. | 3373 | 4153 |
| Машины | руб. | 2683 | 3937 |

Составила

Б.П. >

Терещенко

Отпечатано

**в Новосибирском филиале ЦИТН
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1**

Выдано в печать: 17^{го} _____ 1984 г.

Заказ 77-1932 Тираж 365